MITSUBISHI

ダクト用換気扇 台所用

優良住宅部品「BL」認定

形名

VD-20Z5-BL(BL規格台所用Ⅱ型)

VD-23ZP5-BL(BL規格台所用IV型)

VD-20ZH5-BL(BL規格台所用II型) VD-23ZPH5-BL(BL規格台所用IV型)



取付工事説明書

別冊の「取扱説明書」はお客さま用です。必ずお渡しください

正しく安全に取付けて、お使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。なお「安全 のために必ず守ること」は取付工事上、および使用上大切なことですので必ず事前にご確認く

- ■取付工事、壁穴工事、電気工事はお買上げの販売店または専門の工事店さまが実施してください。
- ■この製品には市販の埋込みスイッチ、またはシステム部材のコントロールスイッチが必要です。その他 屋外フード等は三菱電機換気送風機力タログより別途ご用意ください。
- ■接続ダクトは外形寸法図に示すダクト径の鋼板管、アルミフレキシブルダクトのいずれかをご用意くだ。 さい。



1.安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

誤った取扱いをしたときに死亡や重傷 などに結びつく可能性があるもの

誤った取扱いをしたときに傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの 図記号の意味は、次のとおりです。

止り水場での使用禁止 ◎水 ぬれ 禁 アース線接続 指示に従い必ず行う

参生



ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入。 切または電源プラグの抜き差しをしない 爆発や引火の恐れがあります



製品を水につけたり、水をかけたりしない ショートや感電の原因



●改造や工具を必要とする分解はしない 火災・感電・けがの原因



●交流100Vを使用する 火災や感電の原因 ●メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金

属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫 通する場合、金属ダクトとメタルラス、ワイ ヤラス、金属板とが電気的に接触しないよう 漏電した場合発火の原因

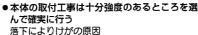


●アースを確実に取付けてください 故障や漏電のときに感電の恐れがあります

直接炎のあたる場所や有機溶剤のある場所に は取付けない 火災の原因



●浴室など湿気の多い場所には取付けない 感電および故障の原因



●部品の取付けは確実に行う



落下によりけがの原因 ●取付の際は必ず手袋を着用する けがの原因

● 配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従 って安全・確実に行う

接続不良や誤った配線工事は感電や火災の原

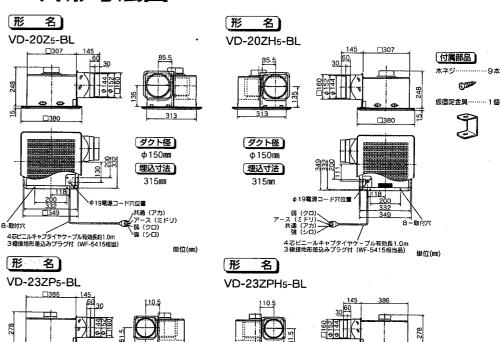
- ●高温(40℃以上)になるところに取付けないでください。(高温では、温度ヒューズが溶断して使えなくなります。)
- ●ダクト用システム部材の使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁(特に消防署)にご相談ください。

- ●天井板は、振動・共鳴音防止のため強度のあるものをご使用ください。
- 排気ダクトは雨水の浸入を防ぐため屋外に向けて1/100以上の傾斜をつけてください。
- ●排気ダクトの先端には、鳥などの侵入を防ぐためのベントキャップ(システム部材)または、雨水などの浸入を防ぐための深形フード(シ ステム部材)などを取付けてください。
- ●効果的な換気を行うために給気口を設けてください。
- ●次のようなダクト工事はしないでください。(風量低下や異常音発生の原因になります)
 - 極端な曲げ ●多数の曲げ

●吐出口のすぐそば での曲げ

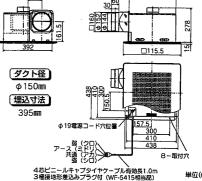
しぼり

2.外形寸法図



□474 ダクト径 φ150mm 埋込寸法 ・ φ19電源コード穴位置

 井通 (アカ) アース (ミドリ) 一器 (クロ) 強 (シロ) 4芯ビニルキャブタイヤケーブル有効長約1.0m 3極接地形差込みプラグ付 (WF-5415相当品)



中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111

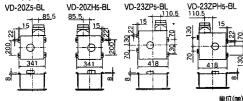
3.取付方法

67 本 9 試 取 電 取付手順例 行け前・ 量鉄骨を ij 井材 ク 体 体 気 ル の (O) を張る I 取付け Ö I 吊 占 組む る 事 定 転

取付け前の準備

- (1)取付位置・壁排気穴位置を決めます。
- (2)吊りボルトを埋込みます。

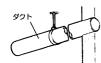
「石図を参照してあらかじめ市販の吊りボルト(M8)を埋込みます。



2 ダクト工事

壁排気穴から本体のダクト接続 □位置までダクト配管をします。

● ダクトは本体に力が加わらない よう天井より吊るしてください。



3 本体を吊る

(野縁を使用する場合は **3** を参照してください

天吊金具P-08TK(システム 部材)を取付けます。

●天吊金具を本体に引掛けて 内側より取付ネジで固定し ます。



2 本体を吊ります。

●本体が水平になるよう、天 吊金具を吊りボルトに取付 け、市販のワッシャー・ナ ットにて確実に固定します。



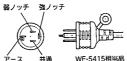
3 ダクト接続口とダクトを接続します。

ダクトをダクト接続口にしっかり差込んで風漏れのないようテーピング(市販品)してください。

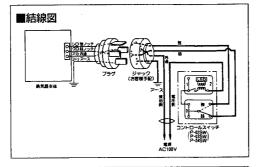


4 電気工事

電源プラグをコンセント に差込んでください。



●電源コード先端には、3 極接地形差込みプラグ (125V)がついていますの で同形のコンセントを取 付けてください。



5 軽量鉄骨を組む

軽量鉄骨と開口部補強用のCチャンネルで右図のように組みます。

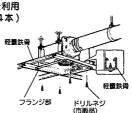
6 本体の固定 (メンテナンスができるよう固定)

軽量鉄骨がダクト配管と垂直な場合

本体内部のリブ(4か所)を利用 して市販のドリルネジ(4本)で 軽量鉄骨に固定します。

軽量鉄骨がダクト配管と平行な場合

本体フランジ部の取付穴を利用 して市販のドリルネジ(4本) で軽量鉄骨に固定します。



7 天井材を張る

天井材を張ります。

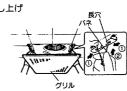
◆本体の内寸法に合わせて、天井 材に角穴を開けます。



3 グリルの取付け

グリルを取付けます。

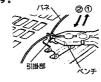
- (1)グリルの2つのバネを両手で持ち長穴に差し込む。
- (2)手を放し軽くグリルを押し上げ 天井材に密着させる。



グリルの方向を変更する場合

天井材とデザインを合わせるためにバネの取付位置を変えることでグリルの方向が変わります。

- (1)バネを固定しているグリル引掛 部をペンチなどで開き、バネを 外します。
- (2)取外したパネの位置を変えてグリルの引掛部にパネを引掛け、ペンチなどで引掛部を曲げて抜け止め防止をします。



お願い

● グリルの引掛部はゆっくりてい ねいに折り曲げてください。急 に強く曲げたり、何度も繰返し ますと折れることがあります。

9 試運転

取付工事が終わりましたら次の確認をしてください。

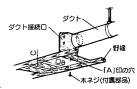
- 1. コントロールスイッチにて正常な運転ができますか?
- ●風量は強・弱に切り換わっていますか?
- 2.振動・異常音はありませんか?

別途取付要領

- 3 野縁に取付ける場合・

野縁の強度が十分でない場合は天吊金具を使用して本体を吊るしてください。

- (1)下図のように天井の野縁と補助野縁で取付枠を組みます。
- ダクト接続口を取付ける野縁はC寸法以下でないと取付けることができません。
- (2)本体よりダクト接続口を引き抜いて外します。(23ZP5-BL、23ZPH5-BL除く)
- (3)ダクト接続口を野縁に取付けます。
- ダクト接続口を壁排気穴に向くようにして野縁の角の直角に合 わせてすき間がないように付属の木ネジ(1本)で仮固定します。 (「A」の印の穴を使用します。)



野縁寸法

形名	B寸法	C寸法
VD-20Z5-BL	315	45
VD-20ZH₅-BL	315	45
VD-23ZP5-BL	395	45
VD-23ZPHs-BL	395	45

単位(mm)

(1)本体を野縁にそって差込み ます。

- 本体の穴とダクト接続□の内側 のツメ及び、本体の立上がり部 とダクト接続□の引掛部がはま り込むように本体とダクト接続 □を接続します。
- (2)付属の仮固定金具で本体を 仮固定します。
 - ●本体の角穴から仮固定金具を野縁に引掛けて本体を仮固定します。

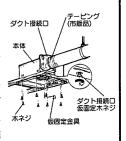


(1)本体を固定する。

●本体がダクト接続口に密着していることを確認してから、付属の木ネジ(8本)で本体をすき間 ダクト接続口のないようしっかり固定してください。 本体

(すき間がありますと風漏れの原因になります)

- (2)仮固定金具を外します。
- (3)ダクト接続口を仮固定して いる木ネジ (1本)を締付け ます。
- (4)風漏れのないよう市販のアルミテープ等でダクト接続 部をテーピングします。



4 電気工事 へ つづく